

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-218002  
 (43)Date of publication of application : 10.08.2001

(51)Int.CI. H04N 1/21

(21)Application number : 2000-028288 (71)Applicant : NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE  
 WEST CORP  
 NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE  
 EAST CORP

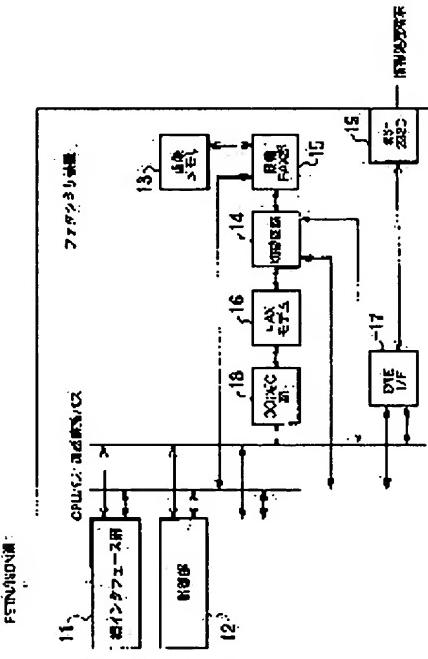
(22)Date of filing : 04.02.2000 (72)Inventor : HORIBA MITSURU

## (54) FACSIMILE EQUIPMENT

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide facsimile equipment which recognizes the content of received facsimile data by an information processing terminal, deletes unnecessary data, records/outputs only necessary data and can accumulate data in the information processing terminal when the accumulation means of facsimile equipment is full.

**SOLUTION:** A picture received from a communication line through a network interfaced part 11 is accumulated in a picture memory 13 by the control of a control part 12, is transferred to the outer information processing terminal through a communication interface part 19 and is accumulated in the memory of the information processing terminal. The content of picture data is displayed and recognized by the information processing terminal. Then, unnecessary picture data are deleted from the memory of the information processing terminal and are also deleted from the picture memory 13 of facsimile equipment. Then, only remaining necessary facsimile data are recorded and outputted to recording paper.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

**\* NOTICES \***

**JPO and NCIPPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.**

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**CLAIMS****[Claim(s)]**

[Claim 1] An are recording means to store the facsimile data which are the facsimile apparatus which receives facsimile data from a communication line, and were received from the communication line while having the interface which can connect an information processing terminal, A transfer means to transmit these facsimile data to an information processing terminal through said interface with that identification information that the facsimile data stored in this are recording means should be stored in the memory of an information processing terminal, The facsimile data stored in memory in the information processing terminal are displayed on the display means of an information processing terminal. After checking the contents of this displayed facsimile data, while eliminating unnecessary facsimile data from the memory of an information processing terminal When the data clear command inputted from an information processing terminal that this same unnecessary facsimile data should be eliminated also from said are recording means is received with the identification information of said unnecessary facsimile data, Facsimile apparatus characterized by having an elimination means to eliminate the facsimile data corresponding to this identification information from said are recording means, and the output means which carries out the record output only of the required remaining facsimile data which had said unnecessary facsimile data eliminated.

[Claim 2] Facsimile apparatus according to claim 1 characterized by having a means to transmit these facsimile data to an information processing terminal with that identification information that this facsimile data should be stored in the memory of an information processing terminal when said are recording means is full and facsimile data are received from a communication line.

---

[Translation done.]

**\* NOTICES \***

**JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.**

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**DETAILED DESCRIPTION**

---

**[Detailed Description of the Invention]**

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the facsimile apparatus which can control the facsimile data stored in the are recording means of facsimile apparatus by the control from the information processing terminal connected through the interface in more detail about the facsimile apparatus which receives facsimile data from a communication line while having the interface which can connect an information processing terminal.

[0002]

[Description of the Prior Art] In facsimile apparatus, when a record form is exhausted, after accumulating the image data which received from the communication line in the image memory of facsimile apparatus and supplying a record form newly, the image data accumulated in the image memory is recorded on a record form, and is outputted.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, in the conventional facsimile apparatus, when a record form is exhausted and the image memory of facsimile apparatus has filled further, there is a problem that image data is unreceivable from a communication line.

[0004] Moreover, in the conventional facsimile apparatus, it receives from a communication line, and since a record output cannot be carried out at a record form and only required image data is outputted to a record form to image data unnecessary for the user of facsimile apparatus among the image data accumulated in the image memory, a record form will be used vainly, and there is a problem of being noneconomic.

[0005] While this invention was made in view of the above, and the place made into the purpose checks the contents of the received facsimile data at an information processing terminal, eliminates unnecessary data and carrying out the record output only of the required data, when the are recording means of facsimile apparatus is full, it is in offering the facsimile apparatus it enabled it to accumulate in an information processing terminal.

[0006]

[Means for Solving the Problem] In order to attain the above-mentioned purpose, this invention according to claim 1 An are recording means to store the facsimile data which are the facsimile apparatus which receives facsimile data from a communication line, and were received from the communication line while having the interface which can connect an information processing terminal, A transfer means to transmit these facsimile data to an information processing terminal through said interface with that identification information that the facsimile data stored in this are recording means should be stored in the memory of an information processing terminal, The facsimile data stored in memory in the information processing terminal are displayed on the display means of an information processing terminal. After checking the contents of this displayed facsimile data, while eliminating unnecessary facsimile data from the memory of an information processing terminal When the data clear command inputted from an information processing terminal that this same unnecessary facsimile data should be eliminated also from said are recording means is received with the identification information of said unnecessary facsimile data, Let it be a summary to have an elimination means to eliminate the facsimile data corresponding to this identification information from said are recording means, and the output means which carries out the record output only of the required remaining facsimile data which had said unnecessary facsimile data eliminated.

[0007] If it is in this invention according to claim 1, while storing the facsimile data received from the communication line in an are recording means After transmitting to an information processing terminal through an interface, accumulating also in the memory of an information processing terminal and checking

the contents of this facsimile data at an information processing terminal, while eliminating unnecessary facsimile data from the memory of an information processing terminal Since it eliminates also from the are recording means of facsimile apparatus and the record output only of the required remaining facsimile data is carried out, it is lost that a record form is used vainly and economization can be attained.

[0008] Moreover, in invention according to claim 1, this invention according to claim 2 makes it a summary to have a means to transmit these facsimile data to an information processing terminal with that identification information that this facsimile data should be stored in the memory of an information processing terminal, when said are recording means is full and facsimile data are received from a communication line.

[0009] In order to store the facsimile data received from the communication line in the memory of an information processing terminal when an are recording means is full if it is in this invention according to claim 2, stopping being able to carry out memory reception of the facsimile data from a communication line is lost.

[Embodiment of the Invention] Hereafter, the gestalt of operation of this invention is explained using a drawing. Drawing 1 is the block diagram showing the configuration of the facsimile apparatus concerning 1 operation gestalt of this invention. While the facsimile apparatus shown in this drawing is connected to a PSTN/ISDN network etc. through a communication line and having an electric interface function between networks While controlling transmission and reception of the network interface section 11 which transmits and receives call control information, and the image data which is facsimile data While accumulating the control section 12 which has the transfer means and elimination means which control actuation of this whole facsimile apparatus and especially this invention mentions later, and the image data which received from the communication line through the network interface section 11 The image memory 13 which constitutes an are recording means of this invention to manage the address of this accumulated image data, The main phone FAX section 15 which has the facsimile function of constituting the output means of this invention which carries out the record output of the image data accumulated in this image memory 13 at a record form, The codec (CODEC) section 18 which performs coding of the image data transmitted and received to a communication line through the network interface section 11, decryption, reading, etc., FAX modem 16 which performs the strange recovery of image data, and the communication-interface section 19 which is connected to the information processing terminal established outside, and mediates transmission and reception of a signal with this information processing terminal, The dispatch information from the DTE interface section 17 which controls a communication interface with an information processing terminal, and the main phone FAX section 15 is identified. While making change connection between FAX modem 16 and the main phone FAX section 15 and between the main phone FAX section 15 and the DTE interface section 17 Moreover, it has the electronic switch 14 which makes change connection between FAX modem 16 and the main phone FAX section 15 and between FAX modem 16 and the DTE interface section 17 by control from a control section 12 at the time of arrival of the mail. These are mutually connected through the CPU bus and the speech path system bus.

[0010] In the facsimile apparatus constituted as mentioned above, if a control section 12 receives the notice of facsimile arrival from a communication line through the network interface section 11, a control section 12 will change and control an electronic switch 14, will connect FAX modem 16 and the main phone FAX section 15 by this, and will be in a facsimile receive state.

[0011] If FAX modem 16 and the main phone FAX section 15 will be connected by change control of an electronic switch 14 and it will be in a facsimile receive state, the image data which received from the communication line through the network interface section 11 will be inputted into the codec section 18 via a speech path system bus from the network interface section 11, and will be further inputted into FAX modem 16 from the codec section 18, and it will restore to it by FAX modem 16. This image data to which it restored is supplied to the main phone FAX section 15 via an electronic switch 14 from FAX modem 16, and an address number is given to it here, and it is accumulated in an image memory 13.

[0012] If it checks that the image data which received has been accumulated in the image memory 13, a control section 12 changes and controls an electronic switch 14, connects the main phone FAX section 15 and the DTE interface section 17, and directs the transfer to the information processing terminal of image data to the main phone FAX section 15. If image data transfer directions are received, the main phone FAX section 15 will read the image data accumulated in the image memory 13, will give an address number to this image data, and will transmit it to the information processing terminal established outside through an electronic switch 14, the DTE interface section 17, and the communication-interface section 19. Thus, the control section 12 has a transfer means to control to transmit the image data which received to an

information processor. If an information processing terminal receives this transmitted image data, it will accumulate in self memory, and the same data as the image data accumulated in the image memory 13 of facsimile apparatus will be stored in the memory of an information processing terminal by this.

[0013] At an information processing terminal, as mentioned above, it displays on the indicating equipment in which the image data accumulated in self memory is prepared by the information processing terminal, and the contents of image data are checked. And about the image data judged to be data required of this check, the record output command of image data is inputted from an information processing terminal with that address number to the control section 12 of facsimile apparatus in order to make a record form carry out a record output in facsimile apparatus. The control section 12 of facsimile apparatus directs the record output of the image data of this address number to the main phone FAX section 15, if the address number of the image data which should carry out a record output with a record output command from an information processing terminal is received. If record output directions are received, the main phone FAX section 15 will read the image data of the address number from an image memory 13, and will carry out a record output at a record form.

[0014] Moreover, as mentioned above at the information processing terminal, the image data judged to be unnecessary data when the contents of the image data which displayed the image data accumulated in memory on the indicating equipment are checked supplies image data clear command from an information processing terminal with the address number of image data to the control section 12 of facsimile apparatus while eliminating it from own memory of an information processing terminal. A control section 12 directs that the image data of the address number eliminates from an image memory 13 in the main phone FAX section 15, if image data clear command is received with the address number of image data. The main phone FAX section 15 will eliminate the image data of the address number from an image memory 13, if image data elimination directions are received with the address number of image data. Thus, the control section 12 has an elimination means to receive the clear command from an information processing terminal, and to eliminate the corresponding image data from an image memory 13.

[0015] Furthermore, when the image memory 13 of facsimile apparatus is full, if the notice of facsimile arrival is received from a communication line through the network interface section 11, a control section 12 will change and control an electronic switch 14, and will connect FAX modem 16 and the DTE interface section 17. And the image data which received through the network interface section 11 is supplied to FAX modem 16 through a speech path system bus and the codec section 18 from the network interface section 11, it gets over, and this image data to which it restored is transmitted to the memory of an external information processing terminal through the DTE interface section 17 and the communication-interface section 19 from an electronic switch 14.

[0016] In this case, it can recognize that the information processing terminal is not accumulated in the image memory 13 of facsimile apparatus, and is not accumulated only in the memory of an information processing terminal since the address number is not given to the image data transmitted from facsimile apparatus.

[0017]

[Effect of the Invention] As explained above, while storing the facsimile data received from the communication line in an are recording means according to this invention After transmitting to an external information processing terminal through an interface, accumulating also in the memory and checking the contents of facsimile data at an information processing terminal, while eliminating unnecessary facsimile data from the memory of an information processing terminal Since it eliminates also from the are recording means of facsimile apparatus and the record output only of the required remaining facsimile data is carried out While it is lost that a record form is used vainly and being able to attain economization, operability can be improved by also doubling elimination of unnecessary image data in a series of control which performs a record output, and carrying out by the information processing terminal side.

[0018] Moreover, since according to this invention the facsimile data received from the communication line are stored in the memory of an information processing terminal when the are recording means of facsimile apparatus is full, stopping being able to carry out memory reception of the facsimile data from a communication line is lost.

---

[Translation done.]

**\* NOTICES \***

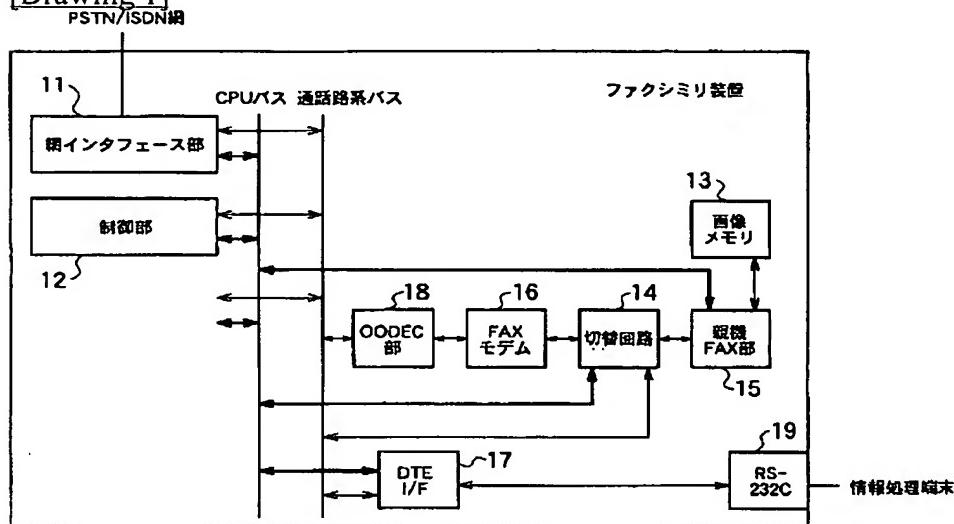
JPO and NCIPPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

**DRAWINGS**

---

**[Drawing 1]**

---

[Translation done.]

---

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12)公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-218002

(P2001-218002A)

(43)公開日 平成13年8月10日(2001.8.10)

(51)Int.Cl.<sup>7</sup>

H04N 1/21

識別記号

F I

H04N 1/21

テーマコード (参考)

5C073

審査請求 未請求 請求項の数2 OL (全4頁)

(21)出願番号 特願2000-28288(P2000-28288)

(22)出願日 平成12年2月4日(2000.2.4)

(71)出願人 399041158

西日本電信電話株式会社

大阪府大阪市中央区馬場町3番15号

(71)出願人 399040405

東日本電信電話株式会社

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号

(72)発明者 堀堀 満

大阪府大阪市中央区馬場町3番15号 西日本電信電話株式会社内

(74)代理人 100083806

弁理士 三好 秀和 (外4名)

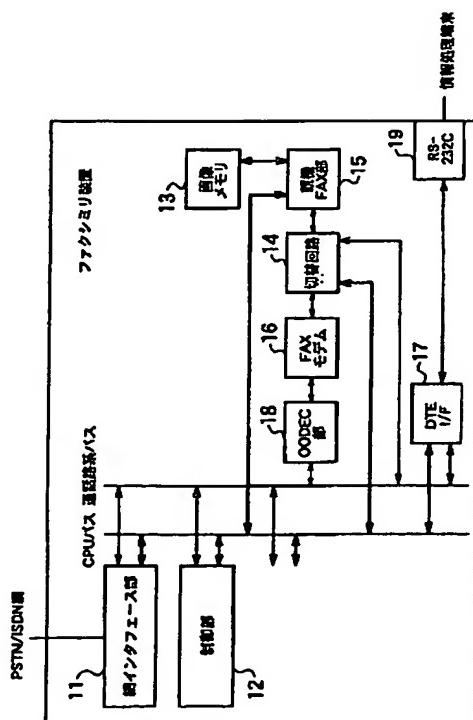
Fターム(参考) 5C073 AB17 BB02 BC04 BD03 CD25

## (54)【発明の名称】ファクシミリ装置

## (57)【要約】

【課題】 受信したファクシミリデータの内容を情報処理端末で確認して、不必要的データを消去し、必要なデータのみを記録出力するとともに、ファクシミリ装置の蓄積手段が満杯の場合には情報処理端末に蓄積し得るようにしたファクシミリ装置を提供する。

【解決手段】 網インタフェース部11を介して通信回線から受信した画像を制御部12の制御により画像メモリ13に蓄積するとともに、通信インタフェース部19を介して外部の情報処理端末に転送して情報処理端末のメモリにも蓄積し、この画像データの内容を情報処理端末で表示して確認した後、不必要的画像データを情報処理端末のメモリから消去するとともに、ファクシミリ装置の画像メモリ13からも消去し、残りの必要なファクシミリデータのみを記録用紙に記録出力する。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 情報処理端末が接続可能なインターフェースを有するとともに、通信回線からファクシミリデータを受信するファクシミリ装置であって、  
通信回線から受信したファクシミリデータを蓄積する蓄積手段と、  
この蓄積手段に蓄積したファクシミリデータを情報処理端末のメモリに蓄積すべく該ファクシミリデータをその識別情報とともに前記インターフェースを介して情報処理端末に転送する転送手段と、  
情報処理端末においてメモリに蓄積されたファクシミリデータを情報処理端末の表示手段に表示し、この表示されたファクシミリデータの内容を確認した後、不必要的ファクシミリデータを情報処理端末のメモリから消去するとともに、この同じの不必要的ファクシミリデータを前記蓄積手段からも消去すべく情報処理端末から入力されるデータ消去指令を前記不必要的ファクシミリデータの識別情報とともに受信した場合、該識別情報に対応するファクシミリデータを前記蓄積手段から消去する消去手段と、  
前記不必要的ファクシミリデータを消去された残りの必要なファクシミリデータのみを記録出力する出力手段とを有することを特徴とするファクシミリ装置。

【請求項2】 前記蓄積手段が満杯であるときに、通信回線からファクシミリデータを受信した場合、このファクシミリデータを情報処理端末のメモリに蓄積すべく該ファクシミリデータをその識別情報とともに情報処理端末に転送する手段を有することを特徴とする請求項1記載のファクシミリ装置。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、情報処理端末が接続可能なインターフェースを有するとともに、通信回線からファクシミリデータを受信するファクシミリ装置に関し、更に詳しくは、インターフェースを介して接続された情報処理端末からの制御によりファクシミリ装置の蓄積手段に蓄積されたファクシミリデータを制御することができるファクシミリ装置に関する。

## 【0002】

【従来の技術】 ファクシミリ装置においては、記録用紙が無くなった場合には、通信回線から受信した画像データをファクシミリ装置の画像メモリに蓄積し、記録用紙を新しく補給した後に、画像メモリに蓄積した画像データを記録用紙に記録して出力するようになっている。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】 しかしながら、従来のファクシミリ装置において、記録用紙が無くなり、更にファクシミリ装置の画像メモリが満杯になってしまった場合には、通信回線から画像データを受信することができないという問題がある。

【0004】 また、従来のファクシミリ装置では、通信回線から受信し、画像メモリに蓄積した画像データのうち、必要な画像データのみを記録用紙に記録出力することができなく、ファクシミリ装置の利用者に不必要的画像データまでも記録用紙に出力するため、記録用紙が無駄に使われてしまい、非経済的であるという問題がある。

【0005】 本発明は、上記に鑑みてなされたもので、その目的とするところは、受信したファクシミリデータの内容を情報処理端末で確認して、不必要的データを消去し、必要なデータのみを記録出力するとともに、ファクシミリ装置の蓄積手段が満杯の場合には情報処理端末に蓄積し得るようにしたファクシミリ装置を提供することにある。

## 【0006】

【課題を解決するための手段】 上記目的を達成するため、請求項1記載の本発明は、情報処理端末が接続可能なインターフェースを有するとともに、通信回線からファクシミリデータを受信するファクシミリ装置であって、通信回線から受信したファクシミリデータを蓄積する蓄積手段と、この蓄積手段に蓄積したファクシミリデータを情報処理端末のメモリに蓄積すべく該ファクシミリデータをその識別情報とともに前記インターフェースを介して情報処理端末に転送する転送手段と、情報処理端末においてメモリに蓄積されたファクシミリデータを情報処理端末の表示手段に表示し、この表示されたファクシミリデータの内容を確認した後、不必要的ファクシミリデータを情報処理端末のメモリから消去するとともに、この同じの不必要的ファクシミリデータを前記蓄積手段からも消去すべく情報処理端末から入力されるデータ消去指令を前記不必要的ファクシミリデータの識別情報とともに受信した場合、該識別情報に対応するファクシミリデータを前記蓄積手段から消去する消去手段と、前記不必要的ファクシミリデータを消去された残りの必要なファクシミリデータのみを記録出力する出力手段とを有することを要旨とする。

【0007】 請求項1記載の本発明にあっては、通信回線から受信したファクシミリデータを蓄積手段に蓄積するとともに、インターフェースを介して情報処理端末に転送して情報処理端末のメモリにも蓄積し、このファクシミリデータの内容を情報処理端末で確認した後、不必要的ファクシミリデータを情報処理端末のメモリから消去するとともに、ファクシミリ装置の蓄積手段からも消去し、残りの必要なファクシミリデータのみを記録出力するため、記録用紙が無駄に使用されなくなること、経済化を図ることができる。

【0008】 また、請求項2記載の本発明は、請求項1記載の発明において、前記蓄積手段が満杯であるときに、通信回線からファクシミリデータを受信した場合、このファクシミリデータを情報処理端末のメモリに蓄積

すべく該ファクシミリデータをその識別情報とともに情報処理端末に転送する手段を有することを要旨とする。

【0009】請求項2記載の本発明にあっては、蓄積手段が満杯であるときに、通信回線から受信したファクシミリデータを情報処理端末のメモリに蓄積するため、通信回線からのファクシミリデータをメモリ受信できなくなるということがなくなる。

【発明の実施の形態】以下、図面を用いて本発明の実施の形態を説明する。図1は、本発明の一実施形態に係るファクシミリ装置の構成を示すブロック図である。同図に示すファクシミリ装置は、PSTN／ISDN網などに通信回線を介して接続され、網との間の電気的インターフェース機能を有するとともに、呼制御情報の送受信を行う網インタフェース部11と、ファクシミリデータである画像データの送受信の制御を行うとともに、本ファクシミリ装置全体の動作を制御し、特に本発明の後述する転送手段および消去手段を有する制御部12と、網インタフェース部11を介して通信回線から受信した画像データを蓄積するとともに、この蓄積した画像データのアドレスの管理を行う本発明の蓄積手段を構成する画像メモリ13と、この画像メモリ13に蓄積された画像データを記録用紙に記録出力する本発明の出力手段を構成するなどのファクシミリ機能を有する親機FAX部15と、網インタフェース部11を介して通信回線に対して送受信する画像データの符号化、復号化および読み取りなどを行うコーデック(CODEC)部18と、画像データの変復調を行うFAXモデム16と、外部に設けられた情報処理端末に接続され、該情報処理端末との信号の送受信を仲介する通信インタフェース部19と、情報処理端末との通信インタフェースを制御するDTEインタフェース部17、および親機FAX部15からの発信情報を識別してFAXモデム16と親機FAX部15との間および親機FAX部15とDTEインタフェース部17との間の切り替え接続を行うとともに、また着信時において制御部12からの制御によりFAXモデム16と親機FAX部15との間およびFAXモデム16とDTEインタフェース部17との間の切り替え接続を行う切替回路14とを有し、これらはCPUバスおよび通話路系バスを介して互いに接続されている。

【0010】以上のように構成されるファクシミリ装置においては、制御部12が網インタフェース部11を介して通信回線からファクシミリ着信通知を受信すると、制御部12は、切替回路14を切り替え制御し、これによりFAXモデム16と親機FAX部15とを接続し、ファクシミリ受信状態になる。

【0011】切替回路14の切り替え制御によりFAXモデム16と親機FAX部15とが接続され、ファクシミリ受信状態になると、網インタフェース部11を介して通信回線から受信した画像データは、網インタフェース部11から通話路系バスを経由してコーデック部18

に入力され、更にコーデック部18からFAXモデム16に入力され、FAXモデム16で復調される。この復調された画像データは、FAXモデム16から切替回路14を経由して親機FAX部15に供給され、ここでアドレス番号を付与されて画像メモリ13に蓄積される。

【0012】制御部12は、受信した画像データが画像メモリ13に蓄積されたことを確認すると、切替回路14を切り替え制御し、親機FAX部15とDTEインタフェース部17とを接続し、親機FAX部15に対して

10 画像データの情報処理端末への転送を指示する。親機FAX部15は、画像データ転送指示を受けると、画像メモリ13に蓄積された画像データを読み出し、この画像データにアドレス番号を付与し、切替回路14、DTEインタフェース部17、通信インタフェース部19を介して外部に設けられた情報処理端末に転送する。このよう 20 に制御部12は、受信した画像データを情報処理装置に転送するように制御する転送手段を有している。情報処理端末は、この転送されてきた画像データを受信すると、自己のメモリに蓄積し、これにより情報処理端末のメモリにはファクシミリ装置の画像メモリ13に蓄積された画像データと同じデータが蓄積されることになる。

【0013】情報処理端末では、上述したように、自己のメモリに蓄積された画像データを情報処理端末に設けられている表示装置に表示して、画像データの内容を確認する。そして、この確認で必要なデータであると判断した画像データについては、ファクシミリ装置において記録用紙に記録出力させるべく、情報処理端末からファクシミリ装置の制御部12に対して画像データの記録出力指令をそのアドレス番号とともに入力する。ファクシミリ装置の制御部12は、情報処理端末から記録出力指令と記録出力すべき画像データのアドレス番号を受信すると、このアドレス番号の画像データの記録出力を親機FAX部15に対して指示する。親機FAX部15は、記録出力指示を受けると、そのアドレス番号の画像データを画像メモリ13から読み出して記録用紙に記録出力する。

【0014】また、情報処理端末では、上述したように、メモリに蓄積された画像データを表示装置に表示した画像データの内容を確認した場合に、不必要的データであると判断した画像データは、情報処理端末自身のメモリから消去するとともに、情報処理端末からファクシミリ装置の制御部12に対して画像データ消去指令を画像データのアドレス番号とともに供給する。制御部12は、画像データ消去指令を画像データのアドレス番号とともに受信すると、そのアドレス番号の画像データを画像メモリ13から消去するように親機FAX部15に指示する。親機FAX部15は、画像データ消去指示を画像データのアドレス番号とともに受け取ると、そのアドレス番号の画像データを画像メモリ13から消去する。50 このように制御部12は、情報処理端末からの消去指令

を受信して、該当する画像データを画像メモリ13から消去する消去手段を有している。

【0015】更に、ファクシミリ装置の画像メモリ13が満杯である場合に、制御部12は、網インターフェース部11を介して通信回線からファクシミリ着信通知を受けると、切替回路14を切り替え制御して、FAXモデム16とDTEインターフェース部17とを接続する。そして、網インターフェース部11を介して受信した画像データを網インターフェース部11から通話路系バス、コードック部18を介してFAXモデム16に供給して復調し、この復調した画像データを切替回路14からDTEインターフェース部17、通信インターフェース部19を介して外部の情報処理端末のメモリに転送する。

【0016】この場合、情報処理端末は、ファクシミリ装置から転送されてきた画像データにアドレス番号が付与されていないため、ファクシミリ装置の画像メモリ13には蓄積されてなく、情報処理端末のメモリのみに蓄積されていないことを認識することができる。

#### 【0017】

【発明の効果】以上説明したように、本発明によれば、通信回線から受信したファクシミリデータを蓄積手段に蓄積するとともに、インターフェースを介して外部の情報処理端末に転送してそのメモリにも蓄積し、ファクシミリデータの内容を情報処理端末で確認した後、不必要的ファクシミリデータを情報処理端末のメモリから消去す

るとともに、ファクシミリ装置の蓄積手段からも消去し、残りの必要なファクシミリデータのみを記録出力するので、記録用紙が無駄に使用されことがなくなり、経済化を図ることができるとともに、また記録出力をを行う一連の制御の中で不要な画像データの消去も合わせて情報処理端末側で行うことにより操作性を向上することができる。

【0018】また、本発明によれば、ファクシミリ装置の蓄積手段が満杯であるときには、通信回線から受信したファクシミリデータを情報処理端末のメモリに蓄積するので、通信回線からのファクシミリデータをメモリ受信できなくなるということがなくなる。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施形態に係るファクシミリ装置の構成を示すブロック図である。

#### 【符号の説明】

- |    |              |
|----|--------------|
| 11 | 網インターフェース部   |
| 12 | 制御部          |
| 13 | 画像メモリ        |
| 14 | 切替回路         |
| 15 | 親機FAX部       |
| 16 | FAXモデム       |
| 17 | DTEインターフェース部 |
| 19 | 通信インターフェース部  |

【図1】

